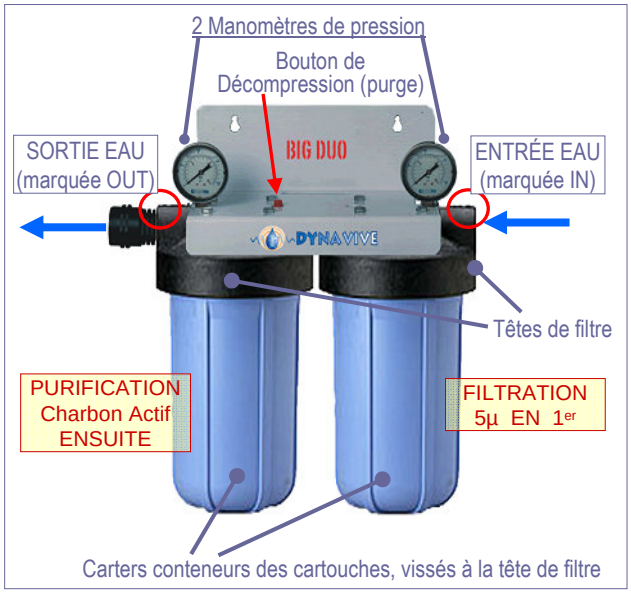
MONTAGE & MODE D'EMPLOI
BIG DUO

Traitements et Dynamisation de l'eau

Félicitations pour votre acquisition d'un système de Filtration & Purification de l'eau BIG DUO. Suivez les instructions suivantes afin de profiter pleinement de votre appareil.


2 Manomètres de pression
Bouton de Décompression (purge)
SORTIE EAU (marquée OUT)
ENTRÉE EAU (marquée IN)
BIG DUO
DYNAVIVE
Têtes de filtre
PURIFICATION Charbon Actif ENSUITE
FILTRATION 5µ EN 1er
Carters conteneurs des cartouches, vissés à la tête de filtre

APPLICATIONS

• **Le combiné BIG-DUO** permet de mettre en place un système de FILTRATION & PURIFICATION de l'eau très performant, pouvant efficacement traiter les pollutions les plus diverses et les plus tenaces.

• Il intègre par défaut deux niveaux de traitement lui permettant de traiter l'eau sous plusieurs aspects différents :

- Cartouche FILTRANTE :

1- Filtration de type SPUN à 5µ : Élimination des matières en suspension dans l'eau *(sédiments et limons fins, particules de rouille, micro-organismes divers)*.

- Cartouche PURIFICATRICE :

2- Traitement des mauvais GOÛT & ODEUR au Charbon Actif en Grains (CAG) - Élimination du Chlore, des métaux lourds *(plomb, mercure)*, des phytosanitaires *(herbicides, insecticides, pesticides)*, les composés organiques volatils *(hydrocarbures aromatiques de type benzène, phénol)*, etc…

3- Selon modèle, Lutte Bactérienne au KDF® : Sur les modèles les plus performants, le charbon CAG est « dopé » de fins copeaux de Zinc & Cuivre purs améliorant sa durée de vie et son efficacité de traitement *(meilleure élimination du Chlore notamment)*, tout en émettant dans l'eau des ions métalliques Cu et Zn aux vertus bactéricides reconnues depuis longtemps.

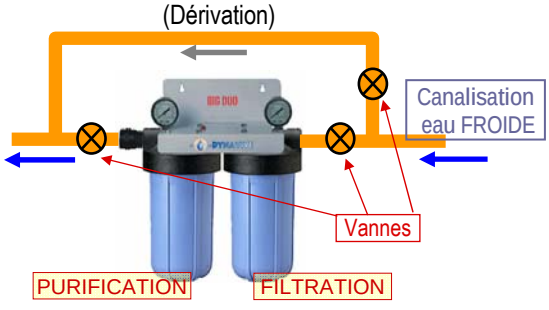
• **Ces 2 filtres 10" au format "large" BIG-BLUE** (25,4cm xØ12cm) lui permettent de **traiter toute l'eau de l'habitat** en s'installant sur la conduite principale d'EAU FROIDE, pour un **débit maximum de 2m³/h** à filtration optimale.

INSTALLATION

- Le carter métallique du BIG-DUO constitue également son équerre de fixation murale. Le système doit être installé sur l'arrivée principale d'eau froide de l'habitat, dans un endroit hors-gel et selon un positionnement facilement accessible *(remplacement des cartouches)*.

- Veiller à laisser sous l'appareil un espace suffisant pour correctement dévisser les 2 containers des cartouches

- Un montage en "BY-PASS" avec 3 vannes ¼ tour est conseillé afin de faciliter les opérations de maintenance ultérieures de l'appareil : Tout le bloc filtrant peut ainsi être isolé de la ligne d'adduction de l'eau, sans nécessiter de couper l'arrivée générale.



ATTENTION : • Le sens de circulation de l'eau doit être respecté dans l'appareil, selon les inscriptions IN *(entrée)* et OUT *(sortie)* marquées sur les têtes de filtres.

• **La Filtration des matières doit toujours intervenir AVANT la Purification au Charbon.**

• Si le sens de circulation de l'eau ne convient pas (… par rapport au montage d'origine) à l'installation sur la canalisation, il est bien sûr possible d'inverser le montage les deux portes-filtres , de manière à inverser ce sens.

DYNAVIVE – 2 Avenue du 8 Mai 1945 – 95330 Domont (France)
Tél : 01.39.91.11.45 courriel : contact@dynavive.eu site Web : www.dynavive.eu
Sarl au capital de 3000 € - SIRET: 484 641 691 00015 – APE: 518N - N° TVA: FR 39 484641691

MAINTENANCE & ENTRETIEN

Le remplacement des deux cartouches filtrante & purificatrice du BIG-DUO est très variable dans le temps car il dépend évidemment de la qualité initiale et du volume d'eau traitée.

MONTAGE / REMPLACEMENT des CARTOUCHES

1. Couper l'arrivée d'eau dans le système, soit à l'aide des vannes ¼ tour du montage en "By-Pass", soit directement au compteur si ce montage n'a pas été adopté.
2. Appuyer sur le bouton de décompression (rouge) présent sur la tête de filtre pour évacuer les excès de pression.
3. Dévisser les carters des portes-filtres à l'aide de la clé ronde fournie. Les vider de leur eau et enlever les vieilles cartouches.
4. Mettre en place les nouvelles cartouches dans leur carter. RESPECTER LE MONTAGE INITIAL, TROUVÉ AU DÉMONTAGE, afin de satisfaire au bon SENS DE CIRCULATION DE L'EAU et à la BONNE ORIENTATION DES CARTOUCHES *(joint plat « noir » en partie supérieure, si ce joint existe, en fonction des cartouches mises en place)* !
5. Revisser l'ensemble aux têtes de filtres en veillant à bien repositionner le joint d'étanchéité supérieur. La même remarque que précédemment doit être appliquée ici *(… respect de l'ordre de montage initial des 2 carters et du sens de circulation de l'eau)*
6. Remettre en eau le bloc filtrant (opération inverse du § 1)

ENTRETIEN

Les deux manomètres positionnés sur les deux têtes de filtres permettent de faciliter la maintenance des cartouches en estimant leur degré de saturation : Ils mesurent la pression au sein de chaque filtre et l'écart de pression entre l'entrée et la sortie de l'appareil. Au début du fonctionnement avec des cartouches neuves, quasiment aucun écart n'est présent ; puis lorsque les cartouches commencent à être saturées en matières filtrées, l'écart de pression augmente progressivement.

Il faut considérer que lorsque ces pressions dépassent le double de leur valeur initiale *(cartouches neuves)*, alors le remplacement des cartouches s'impose : Elles sont saturées !

• **La cartouche Filtrante** est en moyenne à changer tous les 6 à 12 mois maximum avec l'eau du réseau d'alimentation public. Avec des eaux d'autre nature, ce cycle de remplacement peut baisser à 3 mois en fonction de leur turbidité initiale et de leur taux d'éléments polluants à éliminer.

Dans les cas extrêmes, une cartouche à sédiments complètement saturée fera baisser sensiblement le débit global de l'installation et le manomètre correspondant indiquera une forte hausse de pression au sein du filtre. Éventuellement, un contrôle visuel de la cartouche peut être facilement opéré : Si sa couleur devient beige, brune ou "rouille", alors elle est saturée en sédiments et un remplacement s'impose.

• **La cartouche au Charbon actif (CAG) +média KDF®*(selon modèles)*** est elle aussi à remplacer tous les 6 à 12 mois au maximum avec de l'eau du réseau public. Suivre les indications de hausse et de variation de la pression indiquées par le manomètre correspondant. Il n'est pas facile simplement *(sans analyses précises)* de savoir si le charbon actif est réellement saturé : Le moyen le plus évident est que l'eau reprend ses mauvais goûts et odeur initiaux (Chlore), mais il est en fait déjà trop tard et tous les polluants organiques nocifs *(phytosanitaires, THM, etc…)* ne sont déjà plus correctement éliminés depuis longtemps ! Le moyen le plus sécuritaire est donc de s'en tenir à un cycle de remplacement des cartouches au charbon actif plus ou moins arbitraire mais rigoureux.

• S'il est présent, le KDF® tend à augmenter la durée de vie du Charbon actif en grains, grâce aux éléments bactéricides et fongicides qu'il contient *(Cuivre & Zinc)* : Elle ne devra cependant jamais excéder les 12 mois dans la majorité des cas.

KDF® FLUID TREATMENT, INC.
Solutions for economical clean water™

DYNAVIVE – 2 Avenue du 8 Mai 1945 – 95330 Domont (France)
Tél : 01.39.91.11.45 courriel : contact@dynavive.eu site Web : www.dynavive.eu
Sarl au capital de 3000 € - SIRET: 484 641 691 00015 – APE: 518N - N° TVA: FR 39 484641691

Le BIG DUO est monté en standard avec deux cartouches très performantes, lui permettant de traiter efficacement la majorité des pollutions rencontrées couramment sur l'eau de distribution publique.

• Mais sa construction est basée sur l'agencement de **deux porte-filtres au standard BIG-BLUE 10"** , qui acceptent toutes cartouches à ce format de 12 cm de diamètre et de 25,4cm *(10")* de long.

Une large gamme de cartouches à ce format est disponible.

Les cartouches "SPUN" sont fabriquées à partir de microfibres en polypropylène thermo-soudées. Elles possèdent la meilleure compatibilité chimique et résistent mieux aux agressions bactériennes.

Les cartouches **bobinées** ont une armature renforcée, mais sont moins résistantes aux agressions bactériennes.

Les cartouches **plissées** ont l'avantage d'être lavables et donc réutilisables. Utiles pour des eaux très chargées en matières à filtrer.

Le **charbon actif** capte les polluants organiques *(phyto-sanitaires, THMs…)* et les mauvais goût et odeurs *(Chlore)*.

Le **KDF® 55** est un alliage de fines particules de Zinc et de Cuivre permettant de mieux fixer les colloïdes, les produits chimiques *(métaux lourds)*, le CHLORE et de limiter les développements bactériens.
• L'Argent est un bactéricide puissant.

Référence 10''BIG	Description
PR-PPS10451	Filtrante – SPUN- 1 µm
PR-PPS10455 (•)	Filtrante – SPUN- 5 µm
PR-PPS104525	Filtrante – SPUN- 25 µm
PR-SWS10451	Filtrante – Bobinée - 1 µm
PR-SWS10455	Filtrante – Bobinée - 5 µm
PR-SWS104510	Filtrante – Bobinée - 10 µm
PR-SWS104525	Filtrante – Bobinée - 25 µm
PR-SWS104550	Filtrante – Bobinée - 50 µm
PR-APP10451H	Filtrante – Plissée – 1 µm - LAVABLE
PR-APP10455H	Filtrante – Plissée – 5 µm - LAVABLE
PR-APP104510H	Filtrante – Plissée – 10 µm - LAVABLE
PR-APP104525H	Filtrante – Plissée – 25 µm - LAVABLE
PR-APC1045	Charbon actif en BLOC
PR-GACBB10C	Charbon Actif en Grains (CAG)
PR-GACBB10-300 (•)	CAG + KDF® (dosé à 300gr)
PR-GACBB10S	CAG + Argent + KDF® (dosé à 2 kg)
PR-GACBB10S25	CAG + Argent + KDF® (dosé à 2,5 kg)
PR-GACBB10CNR	Conteneur vide pour médias quelconques
PR-GACBBM	Reminéralisante

(•) *Cartouches par défaut du BIG-DUO, selon modèles.*

Le fabricant du BIG-DUO possède l'agrément

DYNAVIVE – 2 Avenue du 8 Mai 1945 – 95330 Domont (France)
Tél : 01.39.91.11.45 courriel : contact@dynavive.eu site Web : www.dynavive.eu
Sarl au capital de 3000 € - SIRET: 484 641 691 00015 – APE: 518N - N° TVA: FR 39 484641691